

SEQUENCE LISTING

BEST AVAILABLE COPY

<110> The Hospital for Sick Children

<120> Method of *in situ* Detection of Proteins Using  
Aptamers

<130> 3206-258 LAB

<150> U.S. 60/506776

<151> 2003-09-30

<160> 9

<170> PatentIn Ver. 3.1

<210> 1

<211> 59

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 1

tgacgtaagc ttaggatgga ctataaagac gatgacgata aaccagtaac gttatacga 59

<210> 2

<211> 62

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 2

ctataaggta ccgccccctc cacttccacc gccccagag gcggtttgcg tattgggcgc 60  
ca 62

<210> 3

<211> 12

<212> PRT

<213> Peptide

&lt;400&gt; 3

Met Gly Tyr Pro Tyr Asp Val Pro Asp Tyr Ala Gly  
1 5 10

&lt;210&gt; 4

&lt;211&gt; 73

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Primer

&lt;400&gt; 4

gggtttaag cttaccatgg gatatcccta tgatgtgcca gactacgcgg gaatgtctag 60  
attagataaa agt 73

&lt;210&gt; 5

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Primer

&lt;400&gt; 5

tagattggat ccacgcctc cttaagttg ttttctaatt cgcga 45

&lt;210&gt; 6

&lt;211&gt; 41

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Primer

&lt;400&gt; 6

gcgtgtgcca gaattgtgag cgctcacaat ttcttgaatc t 41

&lt;210&gt; 7

&lt;211&gt; 41

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt;Primer

&lt;400&gt; 7

agattcaaga aattgtgagc gtcacaatt ctggctcacg c

41

&lt;210&gt;8

&lt;211&gt;41

&lt;212&gt;DNA

&lt;213&gt;Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt;Primer

&lt;400&gt;8

tcgagtttac tcctatcag tgatagagaa cgtatgtcgc c

41

&lt;210&gt;9

&lt;211&gt;41

&lt;212&gt;DNA

&lt;213&gt;Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Primer

&lt;400&gt;9

ggcgacatac gttctctatc actgataggg agtaaactcg t

41